



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Харківський національний університет  
будівництва та архітектури**

**76**

## **науково-технічна конференція**

**приурочена до ДНЯ НАУКИ**

**12–13 травня 2021 року**

**ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Харків – 2021**

**У зв'язку з тим, що через епідемію коронавірусної інфекції передбачено обмеження на проведення масових заходів, у тому числі конференцій, 76-а науково-технічна конференція Харківського національного університету будівництва та архітектури відбудеться у заочно-дистанційному форматі 12-13 травня 2021 року.**

## **Секція «Автоматизація виробничих процесів»**

**Керівник – канд. техн. наук, доц. Корсун В. Є.**

**Секретар – ст. викл. Рябушко А.В.**

1. Підвищення енергоефективності житлових будинків за рахунок впровадження сучасних технологій автоматизації  
*К.т.н., доц. В. Корсун, к.т.н., доц. Ю. Журавльов*
2. Аналіз спільної роботи насосів з регульованим приводом на загальну мережу  
*К.т.н., доц. В. Корсун, к.т.н., доц. Ю. Кундо, ас. Г. Федоренко*
3. Визначення індексів нечіткості при виборі інформативних параметрів віброакустичного сигналу в процесах управління подрібненням матеріалів  
*К.т.н., доц. В. Пермяков, ст. викл. А. Рябушко*
4. Удосконалення системи автоматизації термообробки виробів з силікатного бетону  
*К.т.н., доц. Ю. Журавльов, ст. гр. АПС-31 І.Горбунов, ст. гр. АПС-31 А. Гречихін, МТФ*
5. Автоматизована система температурного моніторингу температурних полів у надважких залізобетонних конструкціях в період укладання та твердіння бетонної суміші  
*К.т.н., доц. О. Кулаєнко, ст. викл. А. Рябушко*
6. Проблема компенсації реактивної потужності в системі «трансформатор-навантаження» промислового підприємства  
*К.т.н., доц. В. Валентинов*
7. Локалізоване пластичне деформування металевих пластин, яке спостерігається за допомогою методу голографічної інтерферометрії  
*К.т.н., доц. В. Полонський*
8. Система автоматичного управління переміщенням вантажного візка в складському приміщенні  
*К.т.н., доц. В. Корсун, ст. гр. АП-41 В. Чиж, МТФ*
9. Технічні засоби автоматизації температурного моніторингу бетону, що твердіє  
*К.т.н., доц. В. Корсун, ст. гр. АП-41 М. Жуковський, МТФ*

## **Секція «Архітектура ХХІ сторіччя»**

### **Підсекція «Дизайн архітектурного середовища»**

**Керівник – канд. арх., доц. Скороходова А. В.**

**Секретар – канд. арх., доц. Родик Я.С.**

1. Суперечлива архітектурна спадщина Палермо.  
*Канд. арх., доц. М. Авербах*
2. Архітектура здоров'я. Сучасні технології медичного комплексу.  
*Канд. арх., доц. А. Скороходова*

3. Конфлікт інституціонального та вернакулярного у формуванні архітектурного середовища міста.  
*Д-р арх., проф. М. Блінова, асп. С. Ільченко*
4. Архітектурно-дизайнерські засоби для формування громадських просторів.  
*Д-р арх., проф. М. Блінова, асп. В. Савчук*
5. Інклюзивний дизайн. Основні принципи.  
*Ст. викл. Л. Корнілова*
6. Концептуальні основи та чинники трансформації містобудівного сегмента.  
*Ст. викл. В. Батаженко*

### **Підсекція «Інноваційні технології в архітектурі та прикладних мистецтвах»**

**Керівник – д-р арх., проф. Фоменко О. А.**

**Секретар – зав. лаб. Мельникова О. Є.**

1. Віртуальна реальність як середовище для апробації інноваційних технологій в архітектурі та дизайні.  
*Д. арх., проф., зав. каф. ІТДАС О. Фоменко, д.арх., доц., зав. каф. ОДМ С. Данилов*
2. Новий погляд на освітлення і його важливість в архітектурі.  
*Доц. каф. ІТДАС В. Тесленко, ст. гр А-33 О. Булгакова*
3. Синтез мистецьких засобів в формуванні сучасного міського середовища під час конкурсного проектування як складова навчального процесу.  
*Ст. викл. каф. ІТДАС В. Вецев*
4. Смарт-технології у дизайні інтер'єрів. Огляд високотехнологічних пристроїв та систем для житлового середовища  
*Канд. арх., асистент каф. ІТДАС О. Матвєєва, канд. арх., доц. каф. АП В. Матвєєв*
5. Вплив пандемії на життєдіяльність людини та зміни типології житлового простору.  
*Канд. арх., доцент каф. ІТДАС О. Смірнова*
6. Інформаційно-естетичні проблеми архітектурного формоутворення.  
*Ст. викл. каф. ОДМ К. Аксенов*
7. Скло та вітраж як елементи синтезу мистецтв в архітектурі.  
*Ст. викл. каф. ОДМ Д. Вовчук*
8. Рисунок, як базова компетенція в архітектурному проектуванні.  
*Викл. каф. ОДМ О. Глушич*
9. Скульптурна пластика в архітектурній композиції.  
*Ст. викл. каф. ОДМ В. Кочмар*
10. Композиція та проблеми художнього абстрагування в архітектурній освіті.  
*Ст. викл. каф. ОДМ Є. Світличний*

11. Кераміка, як образно-художній елемент в побудові архітектурної композиції.  
*Викл. каф. ОДМ Ю. Пянида*
12. Основні принципи формоутворення в архітектурному малюнку.  
*Ст. викл. каф. ОДМ С. Литовко*
13. Живопис, як основа побудови колірної культури в архітектурній освіті.  
*Канд. арх., доц. каф. ОДМ І. Селищева*
14. Теоретико-інформаційні методи оцінки морфології художньої форми  
*Д-р арх., проф. каф. ОДМ В. Кравець, канд. арх., доц. каф. ОДМ Н. Ігнат'єва, ст. викл. каф. ОДМ Н. Тимофєєва*
15. Роль декора в історії архітектури.  
*Канд. арх, доц. каф. ОДМ П. Дзюбенко*

### **Підсекція «Містобудування та урбаністика»**

**Керівник – канд. арх., доц. Чечельницька К. С.**

**Секретар – ас. Вінниченко Т.С.**

1. Сучасні тенденції урбаністичних досліджень.  
*Канд. арх., доц. К. Чечельницька*
2. Просторова структура територій стійкого розвитку.  
*Канд. арх., доц. В. Каменський*
3. Імажинальна урбаністика у Харкові.  
*Канд. арх., доц. Н. Божинський*
4. Нові види транспорту та міська планувальна структура.  
*Ас. С. Скомороха*
5. Формування підземних просторів як невід'ємна частина розвитку сучасного міста.  
*Ас. Т. Вінниченко*

### **Підсекція «Охорона та використання архітектурно-містобудівної спадщини»**

**Керівник – д-р арх., проф. К. Черкасова**

**Секретар – канд. арх., доц. І. Снітко**

1. Теоретичні та методичні аспекти дослідження та збереження територіальних об'єктів культурної спадщини.  
*Д-р арх., проф. К. Черкасова*
2. Історичне ядро Харкова першої половини XVIII ст. - верифікація джерельної бази.  
*Ст. викл. В. Прилуцький*
3. Огляд сучасних українських проектів з актуалізації архітектурних об'єктів культурної спадщини.  
*Ас. А. Заборіна*

4. Обґрунтування концепції реставрації та пристосування пам'ятки архітектури кінця XVIII ст. – будинку «колишнього казначейства» в м. Харкові.  
*Доц. В. Лопатько, ХНУБА; арх. А. Колеснік, арх. С. Умріхіна, проєктний інститут «Градпроект», м. Харків*
5. Промоція архітектурно-археологічної спадщини методами віртуальної валоризації.  
*Ас. К. Веприцька*
6. Порівняння традицій житлового будівництва на основі реконструкцій напівземлянок Березані та Більського городища.  
*Канд. арх., доц. І. Снітко*
7. Визначення характеру автентичного завершення П'ятикутної вежі Меджибізьської фортеці.  
*Канд. арх., доц. І. Снітко, ХНУБА; провідний науковий співробітник Т. Ветрова, зав. сектором археології В. Ветров, Державний історико-культурний заповідник «Меджибіж»*
8. Цифрові технології в археологічному туризмі.  
*Канд. істор. наук, доц. М. Фомін, кафедра туристичного бізнесу ХДАК*
9. Графічна реконструкція Куп'янської фортеці.  
*Канд. арх., доц. О. Швиденко, ст. викл. В. Хорошенко.*
10. Три існуючі концепції фінансового забезпечення реабілітації історико - архітектурних ансамблів України.  
*Канд. арх., ас. Є. Босенко*
11. Історичний розвиток і формування планувальної структури м. Куп'янська Харківської області  
*Ст. викл. Г. Дьоміна*

#### **Підсекція «Питання теорії та історії архітектури»**

**Керівник – д-р арх., проф. Буряк О. П.**

**Секретар – канд. арх., доц. Крейзер І. І.**

1. Становлення процесів ринкового регулювання на тлі рудиментів радянської системи архітектурно-містобудівного проєктування.  
*Д-р арх., доц. О. Буряк*
2. Композиційна логіка міста в контексті функцій містоутворення, місторегулювання та стратегування міського розвитку.  
*Асп. О. Маймескул*
3. Рушійні сили та практичний механізм руху за виявлення та збереження пам'яток архітектурного модернізму.  
*Асп. М. Русанова*
4. Історичні долі української архітектури післяреволюційного двадцятиліття, історія та сучасний стан її наукового дослідження.  
*Канд. арх., доц., Н. Хороян, ст. викл. Л. Рижевцева*

5. Проблеми вивчення, пропаганди та збереження унікального доробку харківського архітектурного й урбаністичного авангарду.  
*Канд. арх. О. Дерябіна, канд. арх. К. Діденко, доц. І. Попов*
6. Становлення архітектурно-будівельної справи в Харкові у 1920-1930 рр.  
*Канд. арх., доц. Л. Качемцева, канд. арх., доц. О. Гелла*
7. Відродження синтезу мистецтв в архітектурі 1960-х – 1980-х рр. як змістовно-композиційна складова формування вулиць міста на прикладі Харкова.  
*Канд. арх., доц. І. Крейзер*
8. Зміст архітектурно-композиційної підготовки у вітчизняному та світовому досвіді  
*Д-р арх., проф. О. Ремізова*
9. Сучасний стан пам'яткоохоронної діяльності в Україні. Програма «Велика реставрація».  
*Ст. викл. Т. Куценко*
10. Майстри модерністського кола.  
*Канд. арх., доц. І. Рябушина, доц. І. Попов, ст. викл. О. Колесников*
11. Попередники та лідери постмодерністського руху.  
*Канд. арх. Н. Новак, ас. Д. Мосейко*
12. Пошук регіональної ідентичності крізь призму традиції в кін. ХХ – поч. ХХІ ст.  
*Канд. арх., доц. І. Кудряшова, канд. арх. А. Мартиненко*
13. Модерністський рух в Європі та його наслідки в архітектурі України у міжвоєнні часи (1920–1930-ті рр.)  
*Канд. арх. І. Акмен*
14. Містобудівна роль складових архітектурної пластики модерну  
*Ст. викл. О. Леонідова, ХНУБА, канд. арх., доц. Т. Кутузова, Херсонський державний аграрно-економічний університет*
15. Архітектура та будівельна інженерія: межі допустимого у відносинах.  
*Д-р арх., доц. Т. Давідіч*

#### **Підсекція «Архітектурне проектування»**

**Керівник – д-р арх., проф. Дубинський В.П.**

**Секретар – ст. викл. Борисенко А.С.**

1. Формування об'єктів «паблік-арт» в структурі сучасного міста.  
*Канд. арх., доц. І. Ладигіна, доц. Н. Дубіна*
2. Виникнення і деградація виробничої території як невід'ємної складової сучасного міста.  
*Асп. А. Руденко*
3. Особливості висотної забудови Харкова у 1960-1990-х рр. ХХ ст.  
*Ас. Є. Біжко*
4. Торгівельно-громадський центр і місто - структурна спорідненість та зв'язки.  
*Ст. викл. А. Борисенко*

5. Сучасні тенденції оновлення міських просторів.  
*Канд. арх., доц. О.Вахніченко*
6. Актуальність принципів міського оновлення "джентрифікації" сучасного міста.  
*Канд. арх., доц. О. Мироненко*
7. Архітектура православного храму: Історичні образи та естетичні смаки сьогодення.  
*Д-р арх. доц. П. Солобай, асп. О. Кузьменко*

### **Секція «Архітектурні конструкції»**

**Керівник – д-р техн. наук, проф. Ізбаш М.Ю.**

**Секретар – ст. викл. Янтовська О.Л.**

1. Світлопрозорі конструкції в сучасній архітектурі.  
*Д.т.н., проф. М. Ізбаш, ст. викл. Г. Кононенко*
2. До питання про безпеку користувачів будівель і споруд.  
*К.т.н., проф. Ю. Міхеєв*
3. Напрямки ревіталізації деревини.  
*К.т.н., доц. Н. Іванова*
4. Актуальність деревини для сучасного екологічного будівництва.  
*К.т.н., доц. Н. Іванова, асп. А. Єсіпов*
5. Енергоефективні малоповерхові житлові будинки. Принципи архітектурного проектування.  
*Ст. викл. В. Демент'єв, ст. викл. О. Янтовська*

### **Секція «Бетон»**

**Керівник – д-р техн. наук, проф. Сопов В.П.**

**Секретар – канд. техн. наук, доц. Латорець К.В.**

1. Декоративні склобетони.  
*Д.т.н., проф. В. Сопов, асп. О. Корх*
2. Аналіз причин руйнування бетону мостових споруд.  
*Д.т.н., проф. В. Сопов, асп. В. Сімін*
3. Бетон для захисту від електромагнітного випромінювання.  
*Д.т.н., проф. В. Сопов, ст. викл. О. Полупан*
4. Полімерні покриття для будівельних споруд.  
*К.т.н., доц. К. Латорець*
5. Впровадження BIM-технологій для підвищення якості проектування у будівництві.  
*К.т.н., доц. Л. Буцька*
6. Основні види підлог у виробничих приміщеннях.  
*К.т.н., доц. Ю. Гіль*
7. Sika® dilatec® system багатофункціональна система для гідроізоляції і герметизації швів і примикань.  
*К.т.н., доц. А. Сінякін*



8. Матеріали та засоби відновлення захисних покриттів будівель і споруд.  
*К.т.н., доц. В. Гуркаленко*
9. Експлуатаційні властивості фотокаталітичного бетону.  
*Д.т.н., проф. В. Сопов, асп. Н. Шишко.*
10. Порівняльний аналіз і перспективи кам'яної брущатки.  
*К.т.н., доц. Л. Першина, к.т.н., доц. О. Макаренко*
11. Технологія просочення малогабаритних (штучних) виробів.  
*К.т.н., доц. А. Гасанов*

### **Секція «Будівельні матеріали та виробы»**

**Керівник секції - д-р техн. наук, доц. Т. Костюк**

**Секретар - ст. викл. О. Деденьова**

1. Вплив співвідношення мінерального в'язучого та полімерного зв'язуючого на механічні властивості композиційних матеріалів.  
*Д-р т. н., доц. Т. Костюк; к. т. н., доц. І. Казімагомедов; ст. гр.ТХ-31 МТФ К. Ільєнко*
2. Застосування водорозчинного полімеру як компоненту бетону.  
*Д-р т. н., доц. Т. Костюк; ст. викл. О. Деденьова; к. т. н., доц. О. Дьоміна*
3. Зміна механічних властивостей гіпсобетону при застосуванні мінеральних і синтетичних армуючих волокон.  
*Д-р т.н., доц. Т. Костюк; к.т.н., доц. М. Салія; к.т.н., доц. М. Якименко; Л. Бадай, ст. гр. ТХ-31, МТФ*
4. Підвищення міцності бетонних труб при розтягуванні.  
*К.т.н., доц. І. Казімагомедов; к.т.н., доц. Б. Юніс; к.т.н., доц. М. Токарев; асп. Саад Салем.*
5. Дослідження стійкості скловолокна у лужному середовищі фібробетону.  
*К. т. н., ас. Т. Наливайко; К. Аманова, ст. гр. П-31 БФ*
6. Діагностика та моніторинг стану конструкцій підземних водоводів енергоблоків ЮУ АЕС.  
*К.т.н., доц. В. Бондар, ХНУБА, інж. М. Колясніков, ТОВ «ІК ПРИЗМА», інж. О. Люлько, ТОВ «Афіна груп ЛТД.*

### **Секція «Водопостачання, каналізація і гідравліка»**

**Керівник – д-р техн. наук, проф. Епоян С.М.**

**Секретар – канд. техн. наук, ас. Гайдучок О.Г.**

1. До розрахунку горизонтальних відстійників.  
*Д.т.н., проф. С. Епоян, ХНУБА, к.т.н., доц. Г. Сухоруков, ХНУБА, к.т.н., В. Волков, к.т.н., Яркін В.А., КП «Харківводоканал»*
2. Використання багатошарових пластикових труб для водопровідних та каналізаційних мереж в складних ґрунтах та сейсмосонах.  
*К.т.н., доц. В. Сорокіна, ХНУБА, к.т.н., доц. О. Ісакієва, ХНУБА, І. Чмельов, ТОВ «Харківський Водоканалпроект»*

3. Моделювання роботи аеротенків з додатковим завантаженням, що рухається.  
*Д.т.н., доц. А. Карагяур, ХНУБА, к.т.н., доц. Т. Айрапетян, ХНУМГ імені О.М. Бекетова*
4. Імпульсна високочастотна електромагнітна водопідготовка в системах оборотного водопостачання підприємств енергетичної галузі.  
*Д.т.н., проф. В. Кюрчев, к.т.н., доц. С. Мовчан, ТДАТУ імені Дмитра Моторного; д.е.н., проф. В. Щелкунов, ІСС Ukraine; В. Ваврикович, ТОВ «Гідрофлоу Україна»; к.т.н. О. Бережецький, ТОВ «САВ КОМПЛЕКТ»; О. Андріанов, Запорізьке регіональне представництво Українського національного комітету міжнародної торгової палати*
5. Підвищення ефективності очищення води адсорбцією.  
*Д.т.н., доц. А. Карагяур., к.т.н., доц. О. Сироватський, к.т.н., доц. А. Тітов, к.т.н., ас. О.Гайдучок*
6. Метод очищення нафтовміщуючих поверхнево-зливових стічних вод.  
*К.т.н., доц. С.Лукашенко*
7. Утилізація осадів стічних вод гальванічного виробництва шляхом отримання вогнетривів.  
*К.т.н., доц. С. Мовчан, к.т.н., доц. Л. Чернишова, ТДАТУ імені Дмитра Моторного*
8. Фізична модель утворення вітрових хвиль.  
*К.т.н., с.н.с. В.Кузьменко, к.т.н., доц. В. Шилін, С. Філатов*
9. Моделювання окремих елементів в роботі систем оборотного водопостачання.  
*О. Дереза, к.т.н., доц. С. Мовчан, ТДАТУ імені Дмитра Моторного*
10. ВІМ-моделювання при проектуванні насосних станцій.  
*К.т.н., доц. О.Сироватський, к.т.н., доц. С. Бабенко, к.т.н., ас. О. Гайдучок, С. Дзюба, ст. гр. ГВР-31, К. Шевченко, ст. гр. ВВ-51*
11. Інформаційні моделі споруд на міських інженерних мережах.  
*К.т.н., доц. О. Сироватський, к.т.н., доц. О. Рязанцев, к.т.н., ас. О. Гайдучок, В. Пащенко, ст. гр. ГВР-31, А. Лівенська, ст. гр. ВВ-21*
12. Використання сучасного програмного забезпечення для експлуатації міських комунікацій.  
*К.т.н., доц. А. Тітов, ХНУБА, С. Борисов, ст. гр. ВВ-41*

### **Секція «Геотехніка, підземні та гідротехнічні споруди»**

**Керівник – д-р техн. наук, доц. Самородов О.В.**

**Секретар – ас. Купрейчик А.Ю.**

1. Імовірнісний підхід до розрахунку механічного обладнання гідроспоруд  
*К.т.н., доц. Т. Бойко*
2. Концепція стійкості природно-техногенних і геотехнічних систем.  
Практика і перспективи міжнародного співробітництва  
*К.г-мін.н., доц., Г. Стріжельчик, к.т.н., доц., В. Єгунов*

3. Впровадження в Україні інноваційного досвіду випробування паль методом вдавлюючого ударного навантаження (DLT)  
*Д-р т.н. доц. О. Самородов, к.т.н. С. Табачніков*
4. Позацентрово навантажений фундамент з асиметричним вирізом по підшві  
*Д. т.н., доц. О. Самородов, к.т.н. доц. І. Храпатова, асп. Я. Капустянська*
5. Дослідження кореляційної залежності між максимальною товщиною льоду та максимально низькою середньомісячною температурою методами багатofакторної кореляції на прикладі Дніпровського каскаду гідроелектростанцій  
*Д-р т.н. доц. А. Мозговий, к.т.н. доц. К. Спіранде*
6. Особливості проектування фундаментів плоскодонних силосів збільшених розмірів на підсиленій основі  
*Д-р т.н., доц. А. Мозговий, ХНУБА; експерт А. Бутенко, головний конструктор ТОВ "Транс Строй Комплекс", м. Харків*
7. Дослідження факторів, що впливають на надійність бетонних гребель на нескельній основі  
*К.т.н. О. Балабай*
8. Особливості інженерно-геологічних вишукувань при використанні техногенно забруднених ґрунтів в якості основи фундаментів споруд  
*К.г.-мін.н. доц. Г. Стріжельчик, к.т.н. доц. О. Бондаренко, к.т.н. ас. В. Найдьонова*
9. Розрахунок коливання рівня в зрівнювальних резервуарах аналітичним методом  
*К.т.н., доц. О. Пальченко*
10. Дослідження двошарової основи з місцевим навантаженням на поверхні при варіюванні модулю деформації і коефіцієнта Пуассона  
*К.т.н. Д. Чепурний, к.т.н. С. Єсакова*
11. Аналіз експериментів взаємодії одиночної палі із ґрунтовим середовищем представленим структурно-нестійкими ґрунтами  
*К.т.н., доц. А. Убийвовк, ас. А. Купрейчик*
12. Особливості визначення напруженого стану ростверку комбінованого плитнопального фундаменту з урахуванням конструктивної нелінійності  
*Д-р т.н., доц. О. Самородов, к.т.н., доц. А. Убийвовк, к.т.н. О. Кротов, к.т.н. С. Табачніков, асп. О. Дитюк*

### **Секція «Залізобетонні та кам'яні конструкції»**

**Керівник – канд. техн. наук, доц. Ю. Бондаренко**

**Секретар – канд. техн. наук Ю. Ізбаш**

1. Оцінювання технічного стану серійних великопанельних будинків незавершеного будівництва в м. Краматорську.  
*Д-р т.н., доц. А. Мозговий, к.т.н., доц. К. Спіранде*

2. Чисельне дослідження напружено-деформованого стану сталезалізобетонних двотаврових модифікованих балок.  
*К.т.н., доц. К. Спіранде, к.т.н. Р. Шемет, асп. К. Шемет*
3. Аналіз зміни міцності залізобетону під впливом нафтопродуктів та масел.  
*К.т.н., доц. Ю. Бондаренко, к.т.н., доц. М. Салія*
4. Аналіз застосовуваних в Україні методів розрахунку залізобетонних конструкцій, які посилюються зовнішнім армуванням з композитних матеріалів. *К.т.н., доц. Ю. Бондаренко*
5. Експериментальні питання отримання повних діаграм «напруження-деформації» для бетону в умовах підвищених і високих температур.  
*Д-р техн. наук проф. С. Фомін, к.т.н., доц. Ю. Бондаренко, к.т.н., доц. С. Бутенко, асп. С. Колесніков*
6. Підходи до розрахунку вогнестійкості залізобетонних будівель і споруд.  
*Д-р техн. наук проф. С. Фомін, к.т.н., доц. С. Бутенко, к.т.н., доц. І. Плахотнікова, асп. С. Колесніков*
7. Особливості роботи цегляного простінка в об'ємі з неметалевою арматурою.  
*К.т.н., Р. Шемет, к.т.н, доц. М. Якименко*
8. Вплив попереднього напруження об'єктами на несучу здатність кам'яних колон. *К.т.н., доц. В. Земляков*
9. Сучасний неруйнівний метод визначення міцності бетону за його зрілістю та температурою під час твердіння.  
*К.т.н. Ю. Ізбаш*

### **Секція «Інженерна геодезія»**

**Керівник – канд. техн. наук, доц. Т. Наливайко**

**Секретар – ст. викл. Л. Троценко**

1. Методи удосконалення геодезичних робіт в процесі будівництва автомобільних доріг  
*К.т.н., доц. Т. Наливайко, к.т.н. Т. Наливайко*
2. Геодезичне забезпечення напрямку колекторів з використанням вертикальних вентиляційних свердловин  
*К.т.н, доц. О. Доброходова, ст. викл. О. Торубалко*
3. Джерела картографічної інформації в експертній оцінці міського середовища  
*К.т.н, доц. Р. Чубукін*
4. Геодезичний супровід об'єктів будівництва  
*К.т.н, доц. О. Доброходова, ХНУБА; к.т.н, доц. Ю. Радзінська, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова*
5. Високоточне нівелювання в умовах вібрації  
*Ст. викл. Л. Троценко*
6. Причина зміщення північного магнітного полюса  
*К.т.н. М. Токарев*

## **Секція «Інженерна графіка»**

**Керівник – канд. техн. наук, доц. Герасименко В.В.**

**Секретар – канд. техн. наук, доц. Печерцев О.О.**

1. Моделювання залізобетонних виробів в Revit  
*Канд. техн. наук, доц. В. Герасименко*
2. Принципи моделювання архітектурних оболонок системами параметрики  
*Канд. арх., ст.викл О. Благовестова*
3. Використання Autodesk InfraWorks 360 і Autodesk Navisworks для координації і перевірки BIM-моделі  
*Ст. викл. І. Тимченко, доц. Н. Гречко*
4. Можливості і переваги використання редактора GIMP для студентів  
*Ст. викл. І. Тимченко, доц. Н. Гречко*
5. Засоби прискорення швидкості витікання дрібно фракційних сипучих матеріалів через випускні отвори  
*Канд. техн. наук, доц. О. Печерцев*
6. Методологія формотворення структурних поверхонь  
*К.т.н. доц. В. Герасименко, ст. викл О. Проценко, ст. викл. І. Тимченко*
7. Оболонки-покриття як відсіки поверхонь  
*Ст. викл Н. Чуєва*
8. Аналіз ефективності 3D-моделювання зубчастих коліс  
*Ст. викл. І. Бєлих, канд. техн. наук, доц. Ю. Кравченко*
9. Робота зі стадіями в Revit  
*Канд. техн. наук, доц. Ю. Кравченко*
10. Використання програми Autodesk Navisworks для вирішення виникаючих протиріч при плануванні і реалізації проектів  
*Канд. техн. наук, доц. І. Бондарчук, ХДАДМ*
11. Інформаційна безпека та захист інженерних даних  
*Канд. техн. наук, доц. Д. Бородін, НТУ «ХПІ»; канд. техн. наук, доц. В. Семенова-Куліш, УДУЗТ*

## **Секція «Людина та навколишнє середовище»**

**Керівник – д-р техн. наук, проф. В. Юрченко**

**Секретар – канд. біолог. наук, доц. Г. Чернишенко**

1. Регресійно - статистичний аналіз якості поверхневих вод р. Уди , як складова підвищення екологічної безпеки.  
*Ас. Н. Онищенко, к.т.н. А. Самохвалова*
2. Порівняння технології утилізації відходів.  
*Д-р т.н., доц. О.Крот, к.т.н., доц. Н.Косенко, к.т.н., доц. Ю. Левашова, к.т.н., доц. О. Лебедева, зав. навч. лабораторією Т. Строгіна*
3. Дослідження впливу іонізації на зменшення концентрації РМ<sub>2,5</sub> та РМ<sub>10</sub>.  
*Д-р техн. наук, ст.н.д., проф. В. Юрченко, к.т.н. доц. К. Пономарьов, к.т.н. ас. С. Пономарьова*



4. Антропогенне забруднення атмосферного повітря.  
*Ас. О. Нестеренко*
5. Сучасні уявлення щодо видалення амонійного азоту при біологічній очистці стічних вод.  
*Д-р техн. наук, проф. В. Юрченко*

### **Секція «Металеві та дерев'яні конструкції»**

**Керівник – канд. техн. наук, проф. Перетяцько Ю.Г.**

**Секретар – канд. техн. наук, доц. Рюмін В.В.**

1. Класифікація криволінійних стержнів та їх застосування в будівельних конструкціях.  
*Канд. техн. наук, доц. Д. Череднік*
2. Проблеми реставрації металевої покрівлі пам'ятки архітектури національного значення «Палац» в смт. Старий Мерчик Харківської області при виконанні невідкладних консерваційних робіт після пожежі.  
*Д-р техн. наук, доц. С. Яровий*
3. Фізичний знос з точки зору довговічності та надійності експлуатації будівель та споруд.  
*Канд. техн. наук, доц. О. Пригунков*
4. Критерії ефективності зварних двотаврових балок.  
*К. т. н., доц. Ю. Перетяцько, к. т. н., доц. І. Ляшенко*
5. Спрощені випадки розрахунку зварних з'єднань за умови дії моменту у площині швів.  
*Канд. техн. наук, доц. І. Ляшенко*
6. Особливості визначення головних напружень в сталевих та дерев'яних балках.  
*К. т. н., доц. Ю. Перетяцько, к. т. н., доц. І. Ляшенко*
7. Навантаження, що суттєво відрізняють роботу дерев'яних двотаврових балок від сталевих.  
*Канд. техн. наук, доц. І. Ляшенко*
8. Особливості розрахунку клеєфанерних балок з хвилястою стінкою.  
*К. т. н., доц. Ю. Перетяцько, к. т. н., доц. І. Ляшенко*
9. Визначення жорсткості сталевих конструкцій за вимогами Єврокод 3.  
*Канд. техн. наук доц. В. Рюмін, ас. Ю. Солодовник*
10. Урахування фактичної жорсткості вузлових з'єднань при розрахунках металевих конструкцій.  
*Канд. техн. наук доц. В. Рюмін, ас. Ю. Солодовник*
11. Визначення несучої здатності вузлового з'єднання балки з колоною з використанням компонентного методу.  
*Канд. техн. наук доц. В. Рюмін, ас. Ю. Солодовник*
12. Дослідження напружено-деформованого стану опорних частин дощатоклеєних балок з дерев'яними підкладками.  
*К. т. н., доц. Ю. Перетяцько, к. т. н., доц. С. Агесенко*

13. Вплив анізотропії на напружено-деформований стан дощатоклеєних балок.  
*К. т. н., доц. Ю. Перетяцько, к. т. н., доц. С. Агеєнко*
14. Уточнення розрахунку будівельних риштувань з елементами підвищеної гнучкості.  
*Канд. техн. наук, доц. С. Агеєнко.*
15. Урахування роботи сталі в пакетах кінцевоелементного аналізу.  
*Канд. техн. наук доц. В.Рюмін В., ас. Ю. Солодовник*

### **Секція «Механізація будівельних процесів»**

**Керівник – д-р техн. наук, проф. М. Болотських**

**Секретар – канд. техн. наук, доц. А. Аніщенко**

1. Вплив вибору коефіцієнта діаметра фрези на параметри черв'ячної передачі при ремонті.  
*К.т.н., доц. М. Луценко*
2. Створення геометричної моделі корпусу бетонозмішувача зі стрічково-лопатевим валом.  
*Д-р т.н., проф. І.Ємельянова, к.т.н., проф. А.Гордієнко, к.т.н., доц. В.Блажко, асп. Д. Субота*
3. Результати дослідження двочастотного інерційного грохоту для класифікації будівельних матеріалів  
*К.т.н., проф. М.Ємельяненко, к.т.н., проф. А.Гордієнко, к.т.н., доц. Л.Саєнко*
4. Принципові положення щодо створення і розрахунку формуючих пневмовібраційних машин  
*К.т.н., проф. М. Ємельяненко*
5. Змішувач-активатор циклічної дії приготування суміші для оздоблюваного шару двошарової тротуарної плитки.  
*К.т.н., проф. О. Савченко, к.т.н., доц. В. Буцький*
6. Активація піщаноцементної суміші у виробництві цегли методом вібропресування.  
*К.т.н., проф. О. Савченко, к.т.н., доц. В. Буцький*
7. Скорочення циклу твердіння брикетів із відходів металургії.  
*К.т.н., проф. О. Савченко, к.т.н., доц. В. Буцький*
8. Змішувач примусової дії для приготування формувальної суміші  
*К.т.н., доц. А. Аніщенко*
9. Механізм зношування футерувальних плит кулькових та трубних млинів  
*К.т.н., доц. А. Коваленко, ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет"*
10. Дослідження руху вільного абразиву в віброгалтовочній установці.  
*К.т.н., доц. М. Нестеренко, студент М. Кушка, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*

11. Сучасні методи неруйнівного контролю міцності бетону в конструкціях будівель і споруд.  
*К.т.н., доц. Т. Нестеренко, к.т.н., доц. Н. Магас, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*
12. Обробка вільним абразивом із застосуванням об'ємної вібрації.  
*К.т.н., доц. М. Нестеренко, студентка А. Бортновська, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*
13. Врахування реологічних властивостей дрібнозернистих бетонних сумішей при виборі режимів ущільнення.  
*Д.т.н., проф. І. Назаренко, КНУБА, к.т.н., доц. М. Нестеренко, студент Ш. Насуллоєв, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*
14. Вібраційне обладнання для виготовлення залізобетонних об'ємно-просторових блоків.  
*К.т.н., доц. М. Нестеренко, студент Ш. Насуллоєв, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*
15. Оптимізація режиму пуску стрічкових конвеєра.  
*К.т.н., доцент М. Нестеренко, студент Ш. Насуллоєв, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», конструктор П. Чеботарьов, ПрАТ «Полтавський машинобудівний завод»*
16. Вплив конструктивних параметрів змішувача на витрати енергії при приготуванні сухих будівельних сумішей.  
*К.т.н., доц. В. Блажко*
17. Побудова траєкторії руху частинок суміші в бетонозмішувачі примусової дії. / *к.т.н., доц. А. Аніщенко, д.т.н., доц. О. Крот*
18. Застосування технології Contour Crafting при будівництві великомасштабних об'єктів способом 3D друку.  
*К.т.н., доц. О. Орисенко, асп. А. Шокало, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*
19. Аналіз конструктивних схем віброгалтовочних машин.  
*Д.т.н., доц. Б. Коробко, к.т.н., доц. М. Нестеренко, асп. І.Сузима, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*

### **Секція «Організація будівельного виробництва»**

**Керівник – канд. техн. наук, доц. Гольтерова Т.А.**

**Секретар – пров. інж. Бабінцев А.**

1. Впровадження цифрових інновацій в містобудівній діяльності.  
*К.т.н., доц. Т. Гольтерова, к.т.н., доц. Н. Обухова*
2. Моделювання попиту на житлову нерухомість в залежності від демографічної ситуації в Україні.  
*К.т.н. Д. Німков*



3. Інформаційне моделювання та оцінка ефективності за життєвий цикл об'єкта, як основа інноваційного розвитку будівельного комплексу України.  
*К.е.н., проф. А. Дружинін, к.т.н., доц. О. Давиденко, доц. С. Братішко, ст.викл. Г. Жилякова*
4. Розробка функціональної матриці управління з використанням комплексного інжинірингу при реалізації інвестиційних будівельних проектів (ІБП).  
*К.е.н., доц. О. Кучма*

### **Секція «Соціально-гуманітарні дисципліни та їх роль у гуманізації вищої освіти»**

#### **Підсекція «Українська мова та мовна підготовка іноземних громадян»**

**Керівник – канд. філ. наук, проф. Креч Т.В.**

**Секретар – канд. філ. наук, доц. Мосьпан О.П.**

1. Онлайнове тестування як засіб контролю знань здобувачів ЗВО.  
*К. філ. н., проф. Т. Креч, к. філ. н., доц. І. Мілева.*
2. До питання адаптації студентів-першокурсників до навчання у ЗВО.  
*Ст. викл. С. Дитюк, ст. викл. О. Тесаловська.*
3. Розмовний клуб як форма організації студентського дозвілля.  
*Ст. викл. І. Мартинова.*
4. Соціологічна лексика в історико-архітектурному дискурсі.  
*К. філ. н., доц. О. Мосьпан.*
5. Ділове спілкування як неодмінна умова професійної компетенції сучасного спеціаліста.  
*Ст. викл. Л. Скрипник, ст. викл. Н. Черногорська.*
6. Використання сучасних інформаційних технологій візуалізації під час мовної підготовки іноземних слухачів.  
*Ст. викл. А. Сулятицький.*
7. Мовленнєвий акт як об'єкт лінгвістичних досліджень.  
*Ст. викл. М. Ходаківська.*

#### **Підсекція «Фізичне виховання та спорт»**

**Керівник – доц. Сірик В. С.**

**Секретар – ст. викл. Мащенко О. М.**

1. Техніко-тактична підготовка на основі визначення рівня індивідуальної підготовленості студентів – футболістів.  
*Доц. В. Сірик*
2. Рухливий спосіб життя в умовах науково-технічного прогресу.  
*Ст. викл. О. Мащенко*

3. Способи перевірки та оцінки рівня розвитку витривалості на заняттях з фізичного виховання у студентів університету.  
*Ст. викл. А. Іщенко*
4. Тактична підготовка та тактичні прийоми тренерського складу перед змаганнями з пауерліфтингу та під час змагань.  
*Доц. Л. Плотницький, викл. Б. Семко*
5. Індивідуальний підхід до вдосконалення тактично-технічної майстерності дзюдоїстів.  
*Викл. Д. Боронін*
6. Вплив екологічних факторів при заняттях з фізичної культури та спорту на організм студентів.  
*Ст. викл. М. Гунько*
7. Особливості навчання техніки базових кроків та їх варіацій зі студентами початкового рівня у спортивній аеробіці.  
*Викл. М. Лушина*
8. Роль психологічної підготовки у баскетболі.  
*Ст. викл. Н. Шкарлат*
9. Біологічні критерії футболістів в змагальний період.  
*Викл. М. Данилов*
10. Вдосконалення техніки роботи ніг гравців початкового рівня у настільному тенісі.  
*Викл. П. Колеснік*
11. Об'єм та інтенсивність навантаження в підготовчому періоді тренування спортсменів гирьовиків.  
*Ст. викл. С. Ткаченко*
12. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти.  
*Викл. О. Стасевський*
13. Методика навчання рухливих дій боксерів початківців.  
*Ст. викл. С. Єрьоменко*

### **Підсекція «Суспільні стратегії сучасності: людина, історія, культура»**

**Керівник – канд. іст. наук, доц. Солошенко О. М.**

**Секретар – ст. викл. Романова С. С.**

1. Особливості структури населення Харківщини початку ХХІ ст.  
*Кандидат історичних наук, доцент О. Солошенко*
2. Реконструкція подій історії пізньої Золотої Орди з використанням нумізматичних та письмових джерел.  
*Доцент Ю. Зайончковський*
3. Старообрядництво Харківської губернії в ХІХ ст.  
*Кандидат історичних наук, доцент Т. Арзуманова*
4. Жінка у Новому Заповіті.  
*Доцент, старший викладач О. Кошкіна*

5. Ідеологічні запозичення радянських грошей (1917-1941 рр.).  
*Старший викладач О. Осінов*
6. Соціокультурні практики впровадження ідей гуманного ставлення до тварин. / *Викладач О. Кравченко*
7. Підсумки евакуації: історіографічний огляд.  
*Старший викладач С. Романова*
8. Філософські шляхи формування універсальної свідомості ХХІ ст.  
*Доктор філософських наук, професор І. Бредун*
9. Специфіка духовних цінностей людини інформаційного суспільства.  
*Кандидат філософських наук, доцент Я. Кунденко*
10. Роль правової культури у забезпеченні правопорядку в суспільстві.  
*Доцент Л. Касинюк*
11. «Епістемологічний анархізм» як перцепція сучасного наукового дискурсу.  
*Кандидат філософських наук, доцент Н. Яровицька*

## **Секція «Сучасні питання економіки, фінансів та управління»**

### **Підсекція «Економіка та бізнес»**

**Керівник – д-р екон. наук, проф. Шуміло О.С.**

**Секретар – канд. екон. наук, доц. Халіна В.Ю.**

1. Тенденції глобалізації українського бізнесу.  
*Д-р екон.наук, проф. Л.Калініченко, канд.екон.наук, доц. Л.Багмут*
2. Адаптивний розвиток підприємств в умовах посилення невизначеності.  
*Канд. екон. наук, доц. В.Халіна, канд. екон. наук, доц. А.Лаптева,*
3. Соціальне підприємництво: сутність та бізнес-моделі.  
*Канд. екон. наук, доц. В.Смачило, канд. екон. наук, доц. О.Колмакова*
4. Перспективи розвитку редевелопменту промислових територій в Україні.  
*Д-р філос. з екон., викл. А.Устіловська, ас. І.Божидай*
5. Оптимізація витрат підприємства як спосіб досягнення конкурентної переваги.  
*Канд. екон. наук, доц. А.Пакуліна, канд. екон. наук, доц. Н.Янченко, канд. екон. наук, доц. В.Благой,*
6. Вплив пандемії на світову торгівлю.  
*Канд.екон.наук, доц. Є.Кильницька*
7. Розвиток сучасної економічної теорії: Г.Беккер та впровадження мікроекономічного аналізу до ринкової та неринкової поведінки.  
*Канд. екон. наук, доц. І.Тодріна*
8. Організаційно-економічні механізми управління конфліктами інтересів в сфері відновлення міського житла.  
*Канд.екон.наук, доц. Є.Гелеверя*
9. Суспільний вибір в національній економіці.  
*Канд. іст. наук, доц. С.Євсєєв*

10. Державно-інституціональне регулювання корпоративних відносин в сучасних умовах.  
*Канд. екон. наук, доц. Ю.Єгорова*
11. Логістичні тренди сучасності.  
*Канд. техн. наук, доц. В.Бредіхін*

#### **Підсекція «Менеджмент та публічне адміністрування»**

**Керівник – д-р екон. наук, проф. Аванесова Н.Е.**

**Секретар – канд. екон. наук, доц. Бутенко О. П.**

1. Національна економіка в умовах глобалізації: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку  
*Д-р екон. наук, проф. Н. Аванесова, асп. Ю. Сергієнко*
2. Організаційний дизайн у разі впровадження підривної технології  
*Канд. екон. наук, доц. О. Гетьман*
3. Необхідність оцінки соціального розвитку колективу сучасного підприємства  
*Д-р екон. наук, проф. О. Чупир, канд. екон. наук, доц. О. Бутенко*
4. Методологія формування фокус-груп з метою дослідження споживчого ринку  
*Канд. екон. наук, доц. О. Сичова, д-р держ. упр., доц. Д. Терещенко*
5. Концептуальні засади вдосконалення операційного менеджменту підприємств роздрібної торгівлі  
*Канд. екон. наук, ст. викл. О. Мордовцев*
6. Застосування технології Blockchain в процесі бюджетування, що орієнтоване на результат  
*Канд. екон. наук, ас. Г. Криворучко*
7. Управління ризиками підприємства як основний засіб ефективності його діяльності  
*Ст. викл. Т. Петровська*
8. Інноваційна сфера в Україні: сучасний стан  
*Ст. викл. І. Барабанов*

#### **Підсекція «Проблеми розвитку ринку фінансових послуг в Україні»**

**Керівник – канд. техн. наук, проф. Успенко В. І.**

**Секретар – канд. екон. наук Докуніна К. І.**

1. Банкрутство в Україні: зміни та нововведення  
*Канд. екон. наук, доц. Т. Белікова*
2. Управління розвитком ресурсного потенціалу як запорука підвищення конкурентоспроможності підприємств залізничного транспорту  
*Асп. Є. Бурлака*
3. Оцінка стратегічного потенціалу розвитку споживчого кредитування в Україні  
*Канд. екон. наук, доц. О. Вінниченко*

4. Андеррайтинг інженерного страхування  
*Канд. екон. наук, доц. Л. Временко, канд. екон. наук, доц. Д. Кондратенко*
5. Доповнена реальність в e-commerce  
*Викл. К. Гранько*
6. Сучасні крауд-технології  
*Канд. екон. наук К. Докуніна*
7. Теоретичні засади формування кадрового потенціалу підприємства  
*Канд. екон. наук К. Коледіна*
8. Аналіз джерел фінансової підтримки стартапів  
*Канд. екон. наук, доц. О. Марченко*
9. Електронна Харківщина: стан та перспективи  
*Канд. екон. наук, доц. О. Петриківа*
10. Встановлення мораторію на контрольні перевірки під час карантину  
*Д-р юр. наук, канд. екон. наук, доц. Л. Попова*
11. Основні функції управління маркетингом підприємств  
*Зав. лаб. Г. Семенова*
12. Сучасні методи управління кредитним ризиком  
*Д-р екон. наук, доц. О. Солодовнік*
13. Сучасний стан міжнародної торгівлі сільськогосподарською продукцією  
*Канд. екон. наук, доц. Т. Тохтаміш*
14. Проблеми ліквідності банків  
*Канд. техн. наук, проф. В. Успенко, канд. екон. наук О. Ягольницький*
15. Стан та перспективи розвитку споживчого кредитування в Україні  
*Канд. екон. наук, доц. О. Шептуха*

## **Секція «Будівельна та теоретична механіка»**

### **Підсекція «Теоретична механіка»**

**Керівник – д-р техн. наук, проф. Шатохін В. М.**

**Секретар – канд. техн. наук, доц. Соболев В. М.**

1. Моделювання динамічних процесів в перистальтичному насосі для бетонної суміші як середовища бінгама  
*Д.т.н., проф. В. Шатохін, доц. Б. Гранько, к.т.н., доц. В. Соболев*
2. Особливості траєкторій руху точки при ударній взаємодії з двома напівплощинами  
*Д.т.н., проф. В. Шатохін, доц. Б. Гранько, к.т.н., доц. В. Соболев*
3. Про дослідження динамічних процесів в кульовому млині  
*Д.т.н., проф. В. Шатохін, доц. Б. Гранько, к.т.н., доц. М. Дерев'янку*

## **Секція «Теплогазопостачання, вентиляція та кондиціонування повітря»**

**Керівник – д-р техн. наук, проф. Редько О Ф.**

**Секретар – канд. техн. наук, доц. Чайка Ю. І.**

1. Застосування ВІМ технологій в навчальному процесі.  
*Канд. техн. наук, проф. Ю. Чайка, асп. О. Гутнік*
2. Обґрунтування теплофізичних властивостей огорожувальних конструкцій.  
*Доц. В. Романтовський*
3. До питання сучасних способів ремонту підземних газопроводів в умовах міської забудови.  
*Канд. техн. наук, проф. В. Андон'єв, зав.лаб. С. Дяченко*
4. Гідродинаміка трифазного киплячого шару в апаратах очистки вентиляційних викидів.  
*Канд. техн. наук, ас. Ю. Півненко, канд. техн. наук, ас. Ю. Бурда*
5. Вплив вологості і фракційного складу деревинної тирси на аеродинамічні характеристики вихрової топки.  
*Асп. Р.Джиоев, асп. С.Алфьоров, канд. техн. наук, проф. В. Андон'єв*
6. Modeling the parameters of radiant-panel air cooling systems.  
*Канд. техн. наук, доц. А. Череднік, канд. техн. наук, ас. Ю.Бурда, канд. техн. наук, доц. О. Гвоздецький*
7. Combustion of brown coal in a vortex furnace with a counter swirling flow.  
*Д-р техн. наук, проф. А. Редько, канд. техн. наук, ас. Ю. Півненко, асп. В. Норчак, канд. техн. наук, доц. В. Поволочко*
8. ВЕМ як інструмент боротьби з глобальними кліматичними змінами.  
*Канд. техн. наук, проф. Ю. Чайка*
9. Особливості аспірації ливарних дворів великотоннажних доменних печей.  
*Канд. техн. наук, доц. Д. Шушляков, пров. інженер ТОВ «Будинок-ІнвестСтрой Інженерінг» (м. Харків); к. т. н, доц. Т.Красненко, ХНУБА.*



## **Секція «Технологія будівельного виробництва»**

**Керівник – д-р техн. наук, проф. Шумаков І.В.**

**Секретар – канд. техн. наук, ас. Говоруха І.В.**

1. Використання базальту при ремонті і відновленні мереж водопостачання та водовідведення.  
*Д-р т.н., проф. Д. Гончаренко, асп. П. Гулевський*
2. Технологічні рішення з ремонту та відновлення каналізаційних мереж із використанням збереженої лоткової частини колекторів.  
*Д-р т.н., проф. Д. Гончаренко, к.т.н. В. Лихограй, асп. Є. Дегтяр*
3. Аналіз організаційно-технологічних рішень ремонту високоміцних підлог промислових і цивільних будівель.  
*Д-р т.н., проф. І. Шумаков, асп. В. Кучугура*
4. Обґрунтування використання композитної арматури в будівництві Судану.  
*Асп. Заїдан Мааз Абуобіда Абдельвахаб.*
5. Використання гумових відходів в будівництві Лівану.  
*Асп. Таха Лотфі*
6. Застосування неметалічних трубчастих паль в агресивних ґрунтах Іраку.  
*Асп. Алі Аділ Халід Алі*
7. Модифікований арболіт на основі напівводного гіпсу з використанням вторинних ресурсів.  
*К.т.н., доц. І. Казімагомедов, к.т.н., доц. Ф. Казімагомедов, к.т.н., доц. С. Бутнік, к.т.н., доц. І. Говоруха, к.т.н., доц. М. Джалалов, ст. викл. В. Вяткін*
8. Сучасні методи конструювання та зведення енергоефективних багатопалубових зовнішніх стін.  
*К.т.н., доц. Ю. Гаєвой*
9. Особливості демонтажно-монтажних робіт під час виконання робіт з реконструкції системи газоочистки для цехів виплавлення сталі.  
*К.т.н., доц. С. Бутнік, ст. лаб. А. Мовчан, к.т.н., доц. І. Говоруха, к.т.н., доц. М. Джалалов, ст. викл. В. Вяткін, ХНУБА; В. Бараннік, ТОВ «АВ-КОНЦЕПЦІЯ»*
10. Сучасні методи руйнування конструкцій при ревіталізації та реконструкції будівель.  
*К.т.н., доц. Т. Каржинерова*
11. Особливості діагностики пошкоджень конструкцій при оцінці технічного стану покинутих об'єктів.  
*К.т.н., проф. М. Котляр, ХНУБА; Г. Башкіров, Харківський науково-дослідний криміналістичний центр МВС України*
12. Основи розробки індикативних оцінок реалізації системи організаційно-технологічного моніторингу стійкого функціонування комплексу каналізаційних мереж та споруд.  
*К.т.н., доц. А. Алейнікова*

## **Секція «Фундаментальні дослідження»**

### **Підсекція «Вища математика»**

**Керівник – к. ф.-м. н., доц. О. Аршава**

**Секретар – ст. викл. О. Бабаєва**

1. Застосування інтегро-диференціальних рівнянь з ядрами, що задовольняють спеціальним умовам.  
*К. ф.-м. н., доц. О. Аршава*
2. Стационарні статистичні розв'язки рівняння Кортевега-де Фріза.  
*К. ф.-м. н., доц. А. Харченко, ст. викл. О. Бабаєва*
3. Диференціювання функцій за допомогою мови програмування Python.  
*Ст. викл. О. Бабаєва*
4. Застосування теорії нечітких множин для дослідження функції вартості житла.  
*К.т.н., доц. В. Гаєвська*

### **Підсекція «Фізика»**

**Керівник – д-р філ. наук, професор В.П. Леонов**

**Секретар – ас. Н.С. Шишко**

1. Дослідження сучасних тенденцій впровадження високотехнологічних матеріалів у будівництво.  
*Д-р філ. наук, проф. В. Леонов, к.п.н., доц. С. Даньшева*
2. Шумове забруднення.  
*Ас. Н. Шишко, ст.викл. О. Полупан*
3. Радіоактивність.  
*Ас. Н. Шишко*
4. Альтернативні джерела енергії  
*Ас. Н. Шишко, ст.викл. О. Полупан*

### **Підсекція «Хімія»**

**Керівник – д-р техн. наук, доц. Данченко Ю.М.**

**Секретар – канд. техн. наук Скрипинець А.В.**

1. Хімічна природа та властивості поверхні кварцових дисперсних матеріалів.  
*Д-р техн. наук, проф. Ю. Данченко, к.т.н., доц. Т. Обіженко*
2. В'язкопружні властивості епоксиретанових матеріалів.  
*К.т.н., А. Скрипинець, к.т.н., доц. Ю. Попов, к.т.н., доц., Н. Саєнко*
3. Дослідження властивостей епоксиолімерного покриття для захисту від корозії конструкцій з клеєної деревини.  
*К.т.н. А. Скрипинець, д-р техн. наук, проф., Ю. Данченко*



4. Колоїдно-хімічні аспекти хімічної очистки стічних вод молокопереробного підприємства.  
*Д-р техн. наук, проф. Ю. Данченко, к.т.н., доц. Т. Обіженко*
5. Дослідження поверхні дисперсних рослинних відходів.  
*Д-р техн. наук, проф. Ю. Данченко, А. Карєв*
6. Декоративно-захисні епоксидні матеріали для відновлення і реставрації натурального каменю.  
*Д-р техн. наук, проф. Ю. Данченко, к.т.н. А. Скрипинець, к.т.н. О. Барабаш*
7. Водно-дисперсійні покриття в якості декоративно-захисної обробки фасадів будівель.  
*К.т.н., доц. Н. Саєнко, к.т.н. Р. Биков*
8. Залежність адгезійно - міцносних властивостей лакофарбових покриттів на водній основі від співвідношення силікатних наповнювачів.  
*К.т.н. Р. Биков, к.т.н., доц. Н. Саєнко*
9. Критерій фасадного захисту за теорією Кюнцеля.  
*К.т.н., доц. Н. Саєнко, к.т.н. Р. Биков*
10. Аналіз сировинної бази України для створення водно-дисперсійних покриттів будівельного призначення.  
*К.т.н. Р. Биков, к.т.н., доц. Н. Саєнко*
11. Залежність технологічних властивостей водно-дисперсійних покриттів від співвідношення наповнювачів гідрофільного та гідрофобного характеру.  
*К.т.н., доц. Ю. Попов, к.т.н. Р. Биков, к.т.н., доц. Н. Саєнко*
12. Ефективність використання полімербетонів у системах захисту будівельних конструкцій від корозії.  
*Д-р техн. наук, проф. Ю. Данченко, інж. А. Карєв*

### **Секція «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»**

**Керівник – д-р техн. наук, проф. Старкова О.В.**

**Секретар – інж. Сіменко Н.О.**

1. Математична та алгоритмічна підтримка при розробці автоматизованої підсистеми вибору методу відновлення підземних інженерних мереж.  
*Ст. викл. О. Мерлак., к.т.н., доц. Д. Бондаренко*
2. Програмна реалізація модуля для вибору методу відновлення підземних інженерних мереж.  
*Доц. Є. Литвиненко, д-р техн. наук, проф. О. Старкова*
3. Застосування методів штучного інтелекту в оцінюванні ризиків.  
*К.т.н, доц. Г. Солодовник*
4. Алгоритм пошуку рекомендацій для користувача, який спрощує процес відбору кандидатів на участь в проєкті  
*К.т.н, доц. О. Венгіна, к.т.н, доц. Н. Долгова*

5. Безпека криптографічних алгоритмів та шляхи її підвищення.  
*Доц. Н. Гречко*
6. Кластерний аналіз як інструмент визначення класу пошкоджень ділянок мережі водовідведення.  
*К.т.н., доц. О. Шаповалова, д-р техн. наук, проф. О. Старкова, к.т.н., доц. Г. Солодовник*
7. Виявлення найбільш навантажених вузлів в розподілених мережах на підґрунті аналізу їх фінальних вірогідностей.  
*К.т.н., доц. О. Шаповалова, к.т.н., доц. І. Міхєєв*
8. Експертна система визначення інвестиційної привабливості.  
*Д-р ф.-м.н., проф. Н. Сізова*
9. Використання методів фрактальної геометрії в комп'ютерній графіці.  
*К.т.н., доц. В. Мироненко*
10. Моделі та методи управління матеріальними ресурсами в будівельних проєктах.  
*К.т.н., доц. Н. Долгова*
11. Огляд інтерактивних онлайн інструментів для вивчення SQL  
*К.т.н., доц. І. Міхєєв, к.т.н., доц. О. Венгіна*
12. Актори підсистеми ранжування процесу пошуку та відбору учасників ІТ-проєкту.  
*Д-р техн. наук, проф. О. Старкова, ст. викл. О. Мерлак*
13. Математична постановка задачі підбору кандидатів на участь в проєкті.  
*К.т.н., доц. Н. Долгова, д-р техн. наук, проф. О. Старкова*
14. Розробка системи обліку здобувачів вищої освіти при поселенні до гуртожитку університету.  
*К.т.н., доц. К. Плахотніков*

## ЗМІСТ

Секція «Автоматизація виробничих процесів»	3
Секція «Архітектура ХХІ сторіччя»	3
Підсекція «Дизайн архітектурного середовища»	3
Підсекція «Інноваційні технології в архітектурі та прикладних мистецтвах»	4
Підсекція «Містобудування та урбаністика»	5
Підсекція «Охорона та використання архітектурно-містобудівної спадщини»	5
Підсекція «Питання теорії та історії архітектури»	6
Підсекція «Архітектурне проектування»	7
Секція «Архітектурні конструкції»	8
Секція «Бетон»	8
Секція «Будівельні матеріали та вироби»	9
Секція «Водопостачання, каналізація і гідравліка»	9
Секція «Геотехніка, підземні та гідротехнічні споруди»	10
Секція «Залізобетонні та кам'яні конструкції»	11
Секція «Інженерна геодезія»	12
Секція «Інженерна графіка»	13
Секція «Людина та навколишнє середовище»	13
Секція «Металеві та дерев'яні конструкції»	14
Секція «Механізація будівельних процесів»	15
Секція «Організація будівельного виробництва»	16
Секція «Соціально-гуманітарні дисципліни та їх роль у гуманізації вищої освіти»	17
Підсекція «Українська мова та мовна підготовка іноземних громадян»	17
Підсекція «Фізичне виховання та спорт»	17
Підсекція «Суспільні стратегії сучасності: людина, історія, культура»	18
Секція «Сучасні питання економіки, фінансів та управління»	19
Підсекція «Економіка та бізнес»	19
Підсекція «Менеджмент та публічне адміністрування»	20
Підсекція «Проблеми розвитку ринку фінансових послуг в Україні»	20
Секція «Будівельна та теоретична механіка»	21
Підсекція «Теоретична механіка»	21
Секція «Теплогазопостачання, вентиляція та кондиціонування повітря»	22
Секція «Технологія будівельного виробництва»	23
Секція «Фундаментальні дослідження»	24
Підсекція «Вища математика»	24
Підсекція «Фізика»	24
Підсекція «Хімія»	24
Секція «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»	25

**76 НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**  
**ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**  
**БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ**  
**ПРОГРАМА**

Відповідальний за випуск: д-р техн. наук, проф. Д.Ф. Гончаренко

Упорядник: учений секретар І.А. Бабівська

Технічний редактор: А.О. Руденко

План 2021 р.

Безкоштовно

---

ХНУБА, вул. Сумська, 40, Харків, 61002

---